



# **Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Wintergerste**

Dr. J. Degner

Jena, November 2010

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.	
1.Parameter						
Ertrag	dt/ha	55	65	75	Tab. 1	
Naturalgewicht	kg/hl	64	64	64		
Fremdgetreide	%	< 5	< 5	< 5		
Kornbesatz	%	< 5	< 5	< 5		
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%		
Rohware ohne Aufbereitung	%	60%	60%	60%		
2.Leistung						
Absatz zur Ernte	dt/ha	54,0	64,2	74,4	Tab. 2 P 06_10	
	€/dt	12,5	12,5	11,7		
Innenumsatz	dt/ha	1,0	0,8	0,6		
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	688	813	938		
3.Kosten						
Direktkosten						
Saatgut	€/ha	56	57	56	Tab. 3.2	
Düngemittel	€/ha	142	168	194	Tab. 3.1	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	106	131	155		
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	28	33	38		
Summe	€/ha	333	389	444	Tab. 3.2	
Arbeitererledigungskosten						
Unterhaltung Maschinen	€/ha	76	79	83	Tab. 3.4 Tab. 3.3 Tab. 3.3	
Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	79	83	87		
Kraft- u.Schmierstoffe	€/l 0,7	€/ha	55	58		61
Maschinenvermögen	€/ha	1314	1370	1421		
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,46	0,49	0,53		
AfA Maschinen	€/ha	113	118	123		
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,8	5,1	5,5		
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5		
Personalkosten 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	99	104	109		
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0		
Summe		343	359	375		
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)						
Anteil an Produktion 45%	€/ha	44	47	49		
Summe Arbeitererledigung incl. Leit. u. Verwalt.	€/ha	387	406	424		
Kosten für Zahlungsansprüche	€/ha	0	0	0		
Gebäudekosten						
Vermögen	€/ha	0	0	0	Tab. 3.3	
Unterhaltung	€/ha	0	0	0		
AfA	€/ha	0	0	0		
Summe	€/ha	0	0	0		
Flächenkosten						
Pacht	BP	35	45	55		
Summe 3,0 €/BP	€/ha	105	135	165		
Sonstige Kosten						
Berufsgenossenschaft	€/ha	20	20	20	Tab. 4	
sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50		
Summe	€/ha	70	70	70		
3. Summe Kosten	€/ha	895	1000	1102	Tab. 4	
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis	€/ha	-208	-188	-165		
Flächenzahlungen 8% Modulation	€/ha	296	296	296		
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen	€/ha	89	109	131		
Beitrag zum Betriebseinkommen	€/ha	337	394	454		
Beitrag zum Cash flow I	€/ha	202	227	254		
Zinsansatz 3,5%	€/ha	36	38	41		
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz	€/ha	53	70	91		
Deckungsbeitrag prämienfrei	€/ha	223	286	350		

Tabelle 1: Parameter für die Wintergerstenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		55	65	75
Ackerzahl	-	35	45	55
Naturalgewicht	kg/hl	64	64	64
Fremdgetreide	%	< 5	< 5	< 5
Kornbesatz	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Bruchkorn	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Auswuchs	%	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Fusarium sichtbar	%	< 1	< 1	< 1
Deoxinivalenol	mg/kg	< 1,25	< 1,25	< 1,25
Zearalenon	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Schwarzbesatz	%	< 1	< 1	< 1
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	35%	35%	35%
Feuchware	dt/ha	19,6	23,1	26,7
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,2%	14,2%	14,2%
Schwundfaktor	-	1,32	1,32	1,32
Bruttoertrag	dt/ha	55,3	65,4	75,5
Rohware ohne Aufbereitung	%	60%	60%	60%
Rohware mit Aufbereitung	%	40%	40%	40%

Tabelle 2a: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau  
und von der Art der Verwertung mit Preisen 2010

Position	ME	Leistung		
		55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha
Absatz Futtergerste	%	100%	100%	100%
	€/dt	11,7	11,7	11,7
Absatz Saatgut	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,0	0,8	0,6
	€/dt	11,7	11,7	11,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,25	0,25	0,25
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	54,0	64,2	74,4
	€/dt	11,7	11,7	11,7
	dt/ha	53,5	63,6	73,7
	€/dt	12,0	12,0	12,0
	€/ha	639	760	880
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	644	761	878
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	651	769	887

Tabelle 2b: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau  
und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2006...10

Position	ME	Leistung		
		55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha
Absatz Futtergerste	%	100%	100%	100%
	€/dt	12,5	12,5	12,5
Absatz Saatgut	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,0	0,8	0,6
	€/dt	12,5	12,5	12,5
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,25	0,25	0,25
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	54,0	64,2	74,4
	€/dt	12,5	12,5	12,5
	dt/ha	53,5	63,6	73,7
	€/dt	12,75	12,75	12,75
	€/ha	682	810	939
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	688	813	938
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	694	820	947

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Herbizide u. Fungizide)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
								55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha	55dt/ha €/ha	65dt/ha €/ha	75dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Lotus	0,25	64,7				16						
	Primus	0,075	231,4				17						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						17	0,20	0,20	0,20	3	3	3
	Primus	0,075	231,4				17						
	Hoestar Super	0,1	164,4				16						
	Starane XL	1,0	24,0				24						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						19	0,05	0,05	0,05	1	1	1
Dikotyle u. Windhalm	Bacara	1,0	39,1				39						
	Fenikan	2,0	15,9				32						
	Stomp Aqua	2,0	12,0	IPU 2,0		4,8	34						
	Stomp Aqua	2,0	12,0	Boxer	2,0	10,3	45						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						37	0,55	0,55	0,55	21	21	21
	Azur (Frühjahr)	2,0	18,5	Hoestar Sup.(Acc. Su. P)	0,10	18,5	39						
	Herbaflex	2,0	14,7	Hoestar Sup.	0,10	164,4	46						
	IPU 2,0		4,8	Primus	0,10	231,4	33						
	Axial 50	0,75	28,1	Starane XL	1,0	24,0	45						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						41	0,05	0,05	0,05	2	2	2
Dikotyle u. Afuschwanz	Herold	0,6	92,9				56						
	Malibu	4,0	13,6				54						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						55	0,15	0,15	0,15	8	8	8
	Ralon Super (Power Pl.)	1,0	18,0	Monfast	0,4	18,0							
	Axial 50	1,20	28,1	Starane XL	1,0	24,0	49						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.			Primus	0,1	231,4	51						
UKB insges.	Summe						50	0,05	0,05	0,05	3	3	3
								1,05	1,05	1,05	38	38	38
Fungizide Blatt+Ähre	Champion	0,9	33,1	Diamant	0,9	33,1	60						
	Fandango (Inp.Perf. P)	0,70	41,0	Input	0,7	41,0	57						
	Amistar Opti (Gladio P.)	1,80	21,9	Gladio	0,6	21,9	53						
	Amistar Opti	1,8	18,3	Opus Top	0,6	34,1	53						
	Capitan	0,6	31,7	Stratego	0,6	48,0	48						
	Harvesan (Accan. P.)	0,6	36,3	Acanto	0,6	36,3	44						
	Summ. bzw.Mittelw.						52	0,8	1,1	1,4	42	58	73

Tabelle 3.1b: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Insektizide, Wachstumsregler u. Allgem. schädli.)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
								55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha	55dt/ha €/ha	65dt/ha €/ha	75dt/ha €/ha
Insektizide	Karate Zeon	0,075	119,4				9						
Virusvekt. (Herbst)	Fastac SC SuCo	0,125	64,3				8						
Getreidehähnchen	Talstar 8 EC	0,125	72,7				9						
Insektizide	Summ. bzw. Mittelw.						9	0,15	0,25	0,35	1	2	3
Wachst.regler													
geringe Lagerneig.	Camposan Extra	0,5	27,5				14	0,7			10	0	0
geringe Lagerneig.	Camposan Extra	0,7	27,5				19		0,6	0,8	0	12	15
mittlere Lagerneig.	SF1a Moddus	0,5	51,1				26		0,05	0,05	0	1	1
hohe Lagerneig.				SF1b Campo	0,5	27,5	14		0,05	0,05	0	0,7	0,7
	SF2a Medax Top	1,0	11,4	Turbo	1,0	11,4	23		0,05	0,10	0	1,1	2,3
				SF2b Campo	0,6	27,5	17		0,05	0,1	0	0,8	1,7
	SF3a Moddus	0,5	51,1				26		0,05	0,1	0	1	2,6
	SF3b Medax Top	0,75	11,4	Turbo	0,75	11,4	17		0,05	0,1	0	1	1,7
Wachst.regler	Summe							0,7	1,00	1,3	10	18	26
Schnecken	Mesurol Schneckenko	5,0	5,5				28						
	Schneckenkorn Spies	4,0	3,4				14						
	Metarex	7,0	3,4				24						
	Delicia Schnecken-Lin	3	6,4				19						
	FCS Schneckenkorn	6	3,1				19						
Schnecken	Summ. bzw. Mittelw.						20,5	0,02	0,02	0,02	0,4	0,4	0,4
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	9,3				9						
	Ratron Giftweizen	2,0	3,0				6						
	Summ. bzw. Mittelw.						8	0,1	0,1	0,1	1	1	1
Totalherbizide	1 Glyphosat-Mittel	5,0	3,9				19,5						
	2 Roundup UltraMax	4,0	11,1				44						
	3 Roundup Turbo	2,65	16,8				45						
	Summ. bzw. Mittelw.						36	0,4	0,4	0,4	14	14	14
PS insges.	Summe							3,22	3,92	4,62	106,1	130,7	155,2
								Durchfahrten	2,52	2,95	3,37		

1) Aufwandsmenge

Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Wintergerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Etragsstufe (dt/ha)			
			55	65	75	
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	160	160	160	
	Zukauf                    €/kg                    0,38	kg/ha	60	80	100	
		€/ha	23	30	38	
	Eigenerzeugung            €/kg                    0,3	kg/ha	100	80	60	
		€/ha	30	24	18	
	Nachbaugebühren    6,6 €/dt	€/ha	3	3	0	
	Σ	€/ha	56,1	57,0	56,0	
Düngung	Entzug Korn					
	kg/dt					
	N	1,79	kg/ha	98	116	134
	P	0,35	kg/ha	19	23	26
	K	0,5	kg/ha	28	33	38
	Mg	0,12	kg/ha	7	8	9
	N	0,80 €/kg    Zukauf	€/ha	79	93	107
	P	1,80 €/kg    Zukauf	€/ha	35	41	47
	K	0,85 €/kg    Zukauf	€/ha	23	28	32
	Mg	0,85 €/kg    Zukauf	€/ha	6	7	8
	Ca	0,06 €/kg    0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	S	0,33 €/kg    0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	Σ					



Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Wintergerstenproduktion  
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis ha bzw. t/h	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper Sh/ha bzw. t/h	Arb.z.bed. Akh/ha bzw. t/h	Verf.kost. €/ha bzw. t	55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha
							Bearbeitungsfaktor		
Grunddüng. m.Grossfl.str. incl. Bel. (60dt;4dt/ha) ;18 m	67	ha	12,5	0,08	0,08	4,7	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	24,8	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz mit Scheibenegge; 6m	120	ha	3,3	0,30	0,30	26,1			
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	140	ha	1,1	0,91	0,91	77,7	0,60	0,60	0,60
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	140	ha	2,0	0,51	0,51	41,3	0,40	0,40	0,40
Saatbettbereit. m.Ger.komb. 10 m	140	ha	6,5	0,15	0,15	25,3	1,3	1,3	1,3
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Drillm.6 m incl.Saatg.transp.;200 kg/ha	172	ha	2,3	0,53	0,53	54,1	0,35	0,35	0,35
Auss. m.. pneum. Drillm.9 m incl.Saatg.transp.; 200 kg/ha	101	ha	4,2	0,34	0,34	29,5	0,65	0,65	0,65
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,8	0,21	0,21	12,5	0,25	0,25	0,25
Striegeln ; 18 m	83	ha	7,7	0,13	0,13	11,2			
Feldspritzen 250 l/ha incl. Wassertransport ;18 m	63	ha	7,1	0,20	0,20	11,6	2,52	2,95	3,37
Giftweizenverl. m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	1,0	1,00	1,00	30,6	0,10	0,10	0,10
N-Düng.m.Schleuderstr.2,4 m³ ; dir. Verfahr. ; 3 dt/ha ; incl. TU	67	ha	8,3	0,13	0,13	6,3	2,0	2,5	3,0
Mähdrusch von Getreide mit SR, 6m	175	ha	1,6	0	0,61	82,9	1,00	1,03	1,05
Korntransp. m.Allr.schl. u. Doppelz.z. Erfasser ; 20 km ; 20 t/TE	138	t	7,1	0,14	0,14	7,9	5,5	6,5	7,5
Korntransp. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwischenl. ; 5 km ;10 t/TE	67	t	8,3	0,12	0,12	5,3	5,5	6,5	7,5
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader ; 40 t/h	70	t	40,0	0,05	0,05	2,2	5,5	6,5	7,5
Lagerhalle m. Unterflurbel. ; 5 Monate	0	t		0,0	0,05	7,9	5,5	6,5	7,5
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,33	55 dt/ha		2,6	2,6	212			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,34	65 dt/ha		2,7	2,7	220			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	75 dt/ha		2,9	2,9	228			
Summe TU nach Lagerung	0,20	55 dt/ha		1,7	1,7	85			
Summe TU nach Lagerung	0,24	65 dt/ha		2,0	2,0	100			
Summe TU nach Lagerung	0,28	75 dt/ha		2,3	2,3	116			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Wintergerstenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			55	65	75
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,6	2,7	2,9
	Feldernte	AKh/ha	0,61	0,63	0,64
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,8	0,9	1,1
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	2,0	2,3	2,7
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0	0	0
	Regiestundenzuschlag %		20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,8	5,1	5,5
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	6,2	6,9	7,5
Arbeitskosten	9,04 €/h                      50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	99	104	109
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	118	127	135

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2010

Position			ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
				55	65	75
Leistungen	Marktware Absatz		€/dt	11,7	11,7	11,7
			dt/ha	54,0	64,2	74,4
			€/ha	632	751	870
	Innenumsatz Saatgut		€/dt	11,7	11,7	11,7
			dt/ha	1,0	0,8	0,6
			€/ha	12	9	7
	Summe Umsatz		dt/ha	55	65	75
		€/ha	644	761	878	
Direktkosten	Saatgut		€/ha	56	57	56
	Düngemittel		€/ha	142	168	194
	Pflanzenschutzmittel		€/ha	106	131	155
	Aufbereitung und Sonstiges		€/ha	28	33	38
	Summe		€/ha	333	389	444
Arbeitserledi- gungskosten	Unterhaltung Maschinen		€/ha	76	79	83
	Kraft- u. Schmierstoffe		l/ha	79	83	87
	Kraft- u. Schmierstoff €/l	0,70	€/ha	55	58	61
	Maschinenvermögen		€/ha	1314	1370	1421
	Schlepperleistungsbesatz		kW/ha	0,46	0,49	0,53
	AfA Maschinen		€/ha	113	118	123
	Arbeitszeitbedarf termingebunden		AKh/ha	4,8	5,1	5,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden		AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalk. 9,04€/h Nebenk. 50%		€/ha	99	104	109
	Lohnarbeit		€/ha	0	0	0
	Summe		€/ha	343	359	375
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion	45%	€/ha	44	47	49
Arbeitserl. incl. L+V	Summe		€/ha	387	406	424
Kosten für Zahlungsansprüche			€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen		€/ha	0	0	0
	Unterhaltung €/ha			0	0	0
	AfA		€/ha	0	0	0
	Summe		€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht	€/BP	BP	35	45	55
		3,0	€/ha	105	135	165
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft €/ha			20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand		€/ha	50	50	50
	Summe		€/ha	70	70	70
Summe Kosten			€/ha	895	1000	1102
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis			€/ha	-252	-240	-225
Flächenzahlungen 8% Modulation			€/ha	296	296	296
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen			€/ha	45	57	71
Beitrag zum Betriebseinkommen			€/ha	293	342	394
Beitrag zum Cash flow I			€/ha	158	175	194
Kapitalbind.	50% Sachanl.	60% var.Ko.+ Pers	€/ha	1021	1091	1157
Zinsansatz 3,5%			€/ha	36	38	41
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz			€/ha	9	18	31
Deckungsbeitrag prämienfrei			€/ha	179	234	290

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2006...10

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			55	65	75
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	12,5	12,5	12,5
		dt/ha	54,0	64,2	74,4
		€/ha	675	803	930
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	12,5	12,5	12,5
		dt/ha	1,0	0,8	0,6
		€/ha	13	10	8
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	55	65	75
		€/ha	688	813	938
Direktkosten	Saatgut	€/ha	56	57	56
	Düngemittel	€/ha	142	168	194
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	106	131	155
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	28	33	38
	<b>Summe</b>	€/ha	333	389	444
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	76	79	83
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	79	83	87
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,70	€/ha	55	58	61
	Maschinenvermögen	€/ha	1314	1370	1421
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,46	0,49	0,53
	AfA Maschinen	€/ha	113	118	123
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,8	5,1	5,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalk. 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	99	104	109
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	343	359	375
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	44	47	49
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	387	406	424
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung €/ha		0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,0	BP	35	45	55
		€/ha	105	135	165
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft €/ha		20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	895	1000	1102
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-208	-188	-165
<b>Flächenzahlungen 8% Modulation</b>		€/ha	296	296	296
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	89	109	131
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	337	394	454
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	202	227	254
<b>Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers</b>		€/ha	1021	1091	1157
<b>Zinsansatz 3,5%</b>		€/ha	36	38	41
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	53	70	91
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	223	286	350

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2006...10

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			55	65	75
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	12,75	12,75	12,75
		dt/ha	53,5	63,6	73,7
		€/ha	682	810	939
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	12,5	12,5	12,5
		dt/ha	1,0	0,8	0,6
		€/ha	13	10	8
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	54,5	64,4	74,3
		€/ha	694	820	947
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	56	57	56
	Düngemittel	€/ha	142	168	194
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	106	131	155
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	30	36	41
	<b>Summe</b>	€/ha	335	392	446
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	83	87	92
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	87	92	97
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,70	€/ha	61	65	68
	Maschinenvermögen	€/ha	1403	1474	1542
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,53	0,58	0,63
	AfA Maschinen	€/ha	120	126	132
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	6,2	6,9	7,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalk. 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	118	127	135
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	382	405	428
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	53	57	61
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	435	462	489
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	662	782	903
	Unterhaltung €/ha		8	9	11
	AfA	€/ha	29	35	40
	<b>Summe</b>	€/ha	37	44	51
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,0	BP	35	45	55
		€/ha	105	135	165
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft €/ha		20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	982	1103	1221
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-288	-282	-274
<b>Flächenzahlungen 8% Modulation</b>		€/ha	296	296	296
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	8	14	22
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	285	333	383
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	158	175	195
<b>Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers.</b>		€/ha	1422	1565	1704
<b>Zinsansatz 3,5%</b>		€/ha	50	54,8	60
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	-41	-41	-37
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	216	277	340